



Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08

01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

Methylis acetas

Artikel-Nr. 07580000

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Synthesechemikalie

Bezeichnung des Unternehmens

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

Notrufnummer 0041 (0)44 251 51 51

02. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich
Xi Reizend

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nr. 79-20-9
EINECS-Nr. 201-185-2

Molekulargewicht

Wert 74.08 g/mol

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Produkt ist brennbar.; Dämpfe schwerer als Luft.; Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.; Im

Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08

Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.; Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Dämpfe nicht einatmen.. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.. Für Frischluft sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.. Explosionsgefährlich

Reinigungsverfahren

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.. Nachreinigen.

07. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Abzug arbeiten.. Stoff nicht einatmen.. Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Nur im Abzug arbeiten. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.; Vollmaske, Filter A

Handschutz

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0,7	mm	
Durchdringungszeit	> 240	min	

Augenschutz

Schutzbrille

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	fruchtig

Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flammpunkt

Wert	-13	°C
Quelle	DIN 51755	

Siedepunkt

Wert	56	bis	58	°C
------	----	-----	----	----

Schmelzpunkt

Wert	-98	°C
------	-----	----

Zündtemperatur

Wert	455	°C
Methode	DIN 51794	

Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze	3.1	%(V)
Obere Explosionsgrenze	16	%(V)

Dampfdruck

Wert	217	hPa
Temperatur	20	°C

Dichte

Wert	0.93	g/m ³
Temperatur	20	°C

Viskosität

dynamisch

Wert	0.381	mPa.s
Temperatur	20	°C

Wasserlöslichkeit

Wert	250	g/l
Temperatur	20	°C

pH

Bemerkung	neutral
-----------	---------

log Pow

log Pow	0.18
Methode	experimentell

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln., Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben vorhanden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität / weitere Daten

Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Akute dermale Toxizität



Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Spezies	Ratte		
LC50	>	16000	ppm(V)
Expositionsdauer		4	h

Reiz-/Ätzwirkung**Reizwirkung am Auge**

Bewertung	reizend
-----------	---------

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)**Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkt entfettend auf die Haut.. Kann durch die Haut aufgenommen werden.. Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.. Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

12. Umweltspezifische Angaben**Fischtoxizität**

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)			
LC50	250	bis	350	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna			
EC50	1027			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Algentoxizität

IC50	>	120		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

Bakterientoxizität

Spezies	Photobacterium phosphoreum			
EC50	6100			mg/l
Expositionsdauer	30	min		
Methode	Microtox-Test			

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung	leicht abbaubar
Bemerkung	Eliminationsgrad: > 70%

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht möglich.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Wert	1.51	g O2/g
------	------	--------

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung Produkt**

Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

UN-Nummer	1231
Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	3
Bezeichnung des Gutes	METHYLACETAT

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer	1231
Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	METHYL ACETATE

Lufttransport ICAO/IATA

UN-Nummer	1231
Klasse	3
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	METHYL ACETATE

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Gefahrensymbole**

F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält	Methylacetat
---------	--------------

R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungs- klasse	WGK 1
Einstufung nach VwVwS	

Nationale Vorschriften

BAG T Nr.	2418
-----------	------

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Handelsname: Methylis acetas

überarbeitet am: 05.06.08

Stoffnr.: 075800

Version: 1 / CH

Druckdatum: 05.06.08